

**PERBANDINGAN KADAR HEMATOKRIT SEBELUM DAN SESUDAH
DONOR DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN
KLATEN TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

VIVI FIJRI NURWANSYAH

NPM.201206035

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN KADAR HEMATOKRIT SEBELUM DAN SESUDAH
DONOR DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN KLATEN
TAHUN 2023

Diajukan oleh:

VIVI FIJRI NURWANSYAH

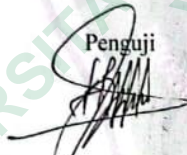
201206035

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas
Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 24 juli 2023

Mengesahkan:

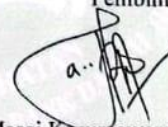
Penguji



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD.,S.KM.,M.P.H

NIDN.0521059601

Pembimbing



Arum Margi Kusumawardani, S.ST., M.Biomed

NIDN.0530058804

Keprodi



Francisca Romana S.S.A.Md.Kes, S.K.M.,M.Sc.

NIDN.0514057401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Vivi Fijri Nurwansyah

NPM : 201206035

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Perbandingan Kadar Hematokrit Sebelum Dan Sesudah Donor Di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Klaten Tahun 2023

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima kosenkuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 24 Juli / 2023



Vivi Fijri Nurwansyah

PRAKATA

Segala puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Kadar Hematokrit Sebelum dan Sesudah Donor di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2023”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes.) Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terlaksana dengan baik jika tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ida Nursanti., S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc. selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si, M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
4. Arum Margi Kusumawardani., S.ST, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, motivasi dan arahan dengan sangat sabar kepada penulis.
5. Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD.,S.KM.,M.P.H selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. Dr. Cahyono Widodo, M.Kes selaku kepala UDD PMI Kabupaten Klaten beserta jajarannya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian ini.
7. Segenap dosen dan teman-teman Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, yang telah memberi semangat, bantuan dan dukungannya.
8. Kepada Kedua orang tua, kakak dan adik tersayang beserta keluarga dan orang spesial Muhammad Arrafi yang selalu mendoakan, memberikan semangat kepada penulis serta dukungan yang sangat besar.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak dalam kekurangan. Oleh karena itu diharapkan untuk memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, 24 Juli 2023



Vivi Fijri Nurwansyah

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teori.....	7
B. Kerangka Teori.....	16
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Pertanyaan Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Penelitian.....	18

B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	18
D. Variabel Penelitian.....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	19
G. Analisis Data.....	20
H. Etika Penelitian.....	20
I. Rencana Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil.....	22
B. Pembahasan.....	28
C. Keterbatasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Hematokrit	10
Tabel 3.1 Definisi Operasional	19
Tabel 4.1 Karakteristik Pendonor di UDD PMI Kabupaten Klaten.....	23
Tabel 4.2 Kadar Hematokrit Sebelum Donor Darah.....	23
Tabel 4.3 Kadar Hematokrit Sesudah Donor Darah	24
Tabel 4.4 Perbandingan Kadar Hematokrit Pasca Donor Darah.....	24
Tabel 4.5 Persentase Penurunan Kadar Hematokrit Pasca Donor Darah.....	25
Tabel 4.6 Persentase Peningkatan Kadar Hematokrit Pasca Donor Darah	25
Tabel 4.7 Persentase Perbandingan Kadar Hematokrit Berdasarkan Usia	26
Tabel 4.8 Persentase Perbandingan Kadar HCT Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 4.9 Frekuensi Jenis Kelamin Berdasarkan Penggolongan Usia.....	27
Tabel 4.10 Perbandingan Kadar HCT sebelum dan Sesudah Penggolongan usia .	27
Tabel 4.11 Perbandingan Kadar HCT sebelum dan sesudah donor darah.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	16
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	17

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	39
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan	40
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian	42
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	43
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i>	44
Lampiran 7. Rekap Data Penelitian	45
Lampiran 8. Analisis Data.....	46
Lampiran 9. Lembar Bimbingan.....	48
Lampiran 10. Cek Plagiarisme.....	50